

Herstellererklärung Nr. PxCIF11ATEX2313643X_02.
Manufacturer's Declaration No. docx

Nach ISO/IEC 17050-1 "Konformitätsbewertung-Konformitätserklärungen von Anbietern"
According to ISO/IEC 17050-1 "Conformity assessment-Supplier's declaration of conformity"

Hersteller / Manufacturer: PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Anschrift / Address: Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Produktbezeichnung / Product description: PSI-MODEM-SHDSL/ETH
(Artikel-Nr. / Article no ,
Betriebsmittelnummer / Equipment number) 2313643

Die Produkte dieser Herstellererklärung stimmen mit den wesentlichen Anforderungen der nachfolgenden Norm(en), normativen Dokument(en) oder Bedingungen überein.

The products of this manufacturer's declaration are in line with the essential requirements of the below standard(s), other normative document(s) or conditions:

EN 60079-0: 2012+A11: 2013

EN 60079-15: 2010

Zusätzliche Angaben:
Additional information:

Das Gerät ist für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX-Richtlinie (RL) 2014/34/EU als Kategorie - 3G - Betriebsmittel vorgesehen.
The equipment is intended for use in potentially hazardous areas according to the ATEX-Directive (D) 2014/34/EU as category 3 G - equipment.

Ex-Kennzeichnung / Ex-marking:

RL / D:  II 3 G

Norm / Standard:

PSI-MODEM-SHDSL/ETH,
PSI-MODEM-SHDSL/PB,
TC EXTENDER 2001 ETH-2S Ex nA IIC T4 Gc X

PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL Ex nA nC IIC T4 Gc X

Die Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung und gelten auch für die dort aufgeführten Produkte.
The annexes are integral part of this declaration and also apply to the products listed there.

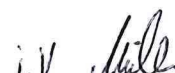
Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheits- und Einbauhinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is no assurance of properties within the meaning of Product Liability Act. The instructions for safety and installation of the enclosed product documentation have to be observed.

Blomberg, 2016-12-16


Karin Bock
Business Unit Interface Components
Ex-Representative

Ansprechpartner / contact person


Martin Müller
Business Unit I/O and Networks
Vice President

Zeichnungsberechtigter / authorized signatory

Anhang 1 zur Herstellererklärung Nr. **Annex 1 on Manufacturer's Declaration No.**

PxCIF11ATEX2313643X_02.
docx

vom / dated 2016-12-16

Konformitätsbewertung für *Assessment of Conformity for*

Geräte / Equipment	Ethernet-Extender Ethernet extender
Typen / Types	PSI-MODEM-SHDSL/(ETH)(PB)(SERIAL); TC EXTENDER 2001 ETH-2S

Beschreibung des Gerätes *Description of equipment*

Der Ethernet-Extender ermöglicht breitbandige Ethernet-Anwendungen auf bereits vorhandenen Leitungen
The Ethernet extender makes broadband Ethernet applications on existing cables possible

Hinweise zur galvanischen Trennung	Keine
<i>Notes for galvanic isolation</i>	No

Einsatzbedingungen *Operating conditions*

Zulässige Umgebungstemperaturbereich * (T_a oder T_{amb}):	-20°C ... +60°C
<i>Permissible ambient temperature range * (T_a or T_{amb}):</i>	

*Je nach Anwendung kann sich die max. zulässige Umgebungstemperatur auf bis +45°C reduzieren:
**Depending on the application, the max. permissible ambient temperature up to +45°C decrease:*

Betrieb freistehend (rechts und links 40mm Abstand), keine Versorgung anderer Baugruppen über das Gerät (T_a oder T_{amb}): <i>Operation, freestanding (40 mm spacing to the right and left), no supply of other modules via the device (T_a or T_{amb}):</i>	-20°C ... +60°C
---	-----------------

Angereiht ohne Abstand zur Baugruppen mit geringer Verlustleistung (T_a oder T_{amb}): <i>Mounted in rows with zero spacing and low power dissipation of aligned modules (T_a or T_{amb}):</i>	-20°C ... +55°C
--	-----------------

Angereiht ohne Abstand (T_a oder T_{amb}): <i>Mounted in rows with zero spacing (T_a or T_{amb}):</i>	-20°C ... +50°C
--	-----------------

Angereiht ohne Abstand mit Versorgung anderer Baugruppen (T_a oder T_{amb}): <i>Mounted in rows with zero spacing and supply of other modules via the device (T_a or T_{amb}):</i>	-20°C ... +45°C
--	-----------------

Elektrische Daten *Electric data*

Es gelten die in der Betriebsanleitung festgelegten technischen Daten.
The technical data specified in the instruction manual shall apply.

Besondere Bedingungen *Special conditions for safe use*

- Das Gerät ist so zu errichten, dass eine Schutzart von mindestens IP 54 gemäß EN 60529 erreicht wird. Hierzu ist ein geeignetes, zugelassenes Gehäuse zu verwenden, dass den Anforderungen der EN 60079-15 entspricht.
The equipment has to be installed in such a way, that a degree of protection of at least IP 54 according EN 60529 is reached. An appropriate, certified housing, which fulfils the requirements of the EN 60079-15 has to be used.

Anhang 1 zur Herstellererklärung Nr. PxCIF11ATEX2313643X_02.
Annex 1 on Manufacturer's Declaration No. docx

vom / dated 2016-12-16

- An Stromkreise in der Zone 2 dürfen nur Geräte angeschlossen werden, welche für den Betrieb in der Ex-Zone 2 und die am Einsatzort vorliegenden Bedingungen geeignet sind.
Only equipment which are designed for operation in Ex zone 2 and are suitable for the conditions at the installation location may be connected to the circuits in the Ex zone.
- Das Auf- und Abrasten auf den Tragschienen-Busverbinder bzw. das Anschließen und das Trennen von Leitungen im explosionsgefährdeten Bereich ist nur im spannungslosen Zustand zulässig.
In potentially explosive areas, equipment may only be snapped onto or off the DIN rail connector and wires may only be connected or disconnected when the power is switched off.
- Die Konfigurationsschnittstelle darf nur verwendet werden, wenn sichergestellt ist, dass keine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.
The configuration interface may only be used if it has been ensured that there is no potentially explosive atmosphere present.
- Für den sicheren Betrieb muss der RJ 45 - Stecker einen voll funktionsfähigen Rasthaken aufweisen. Beschädigte Stecker sind unverzüglich instand zu setzen.
For the safety use, the RJ 45 connector has to present a fully operational safety catch. Damaged connectors have to be mending immediately.
- Der Anschluss an die D-SUB Schnittstelle ist nur zulässig, wenn die Verschraubung vollständig angezogen ist.
The connection of the D-SUB interface is admissible only, if the screw connection is complete tightened.

Weitere Festlegungen
Further specifications

keine zusätzlichen
no additional

Weitere Hinweise
More information

keine zusätzlichen
no additional

Anhang 2 zur Herstellererklärung Nr. **Annex 2 on Manufacturer's Declaration No.**

PxCIF11ATEX2313643X_02.
docx

vom / dated 2016-12-16

Produktbezeichnung / *Product description*: PSI-MODEM-SHDSL/ETH
 (Artikel-Nr. / *Article no.*,
 Betriebsmittelnummer / *Equipment number*) 2313643

Die Konformität mit den wesentlichen Anforderungen der auf Seite 1 genannten Norm(en), normativen Dokument(en) oder Bedingungen wird auch für folgende Produkte bescheinigt:

The conformity with the essential requirements of the on page 1 named standard(s), other normative document(s) or conditions is also acknowledged by the declaration for following products:

Artikel-Nr. / Article no.

2313656
 2313669
 2702409

Produktbezeichnung / Product description

PSI-MODEM-SHDSL/PB
 PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL
 TC EXTENDER 2001 ETH-2S